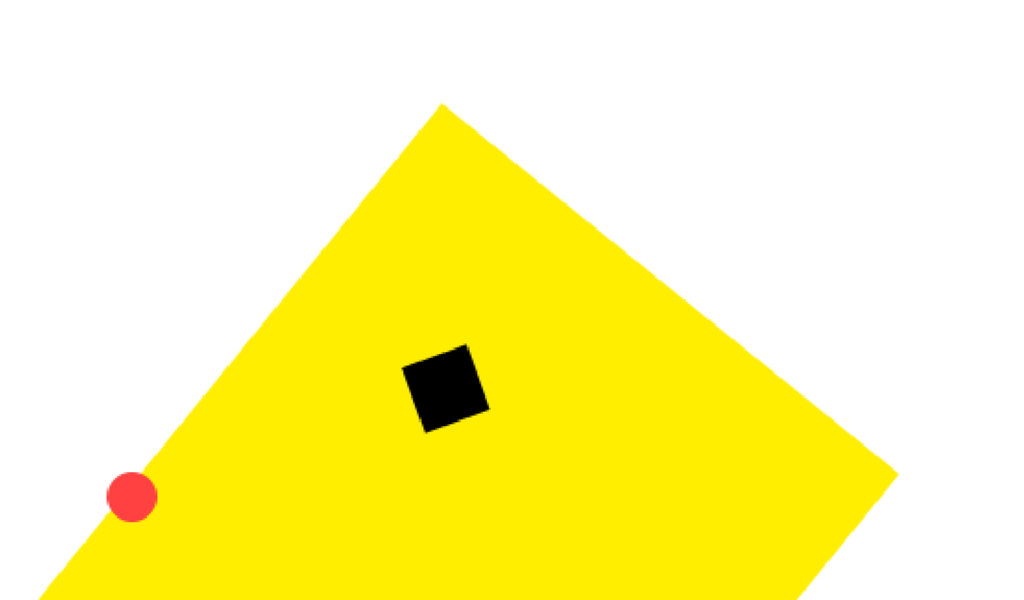
Как улучшить DX и перестать тратить время на бессмысленную рутину

Ольга Болотова, Альфа-Банк

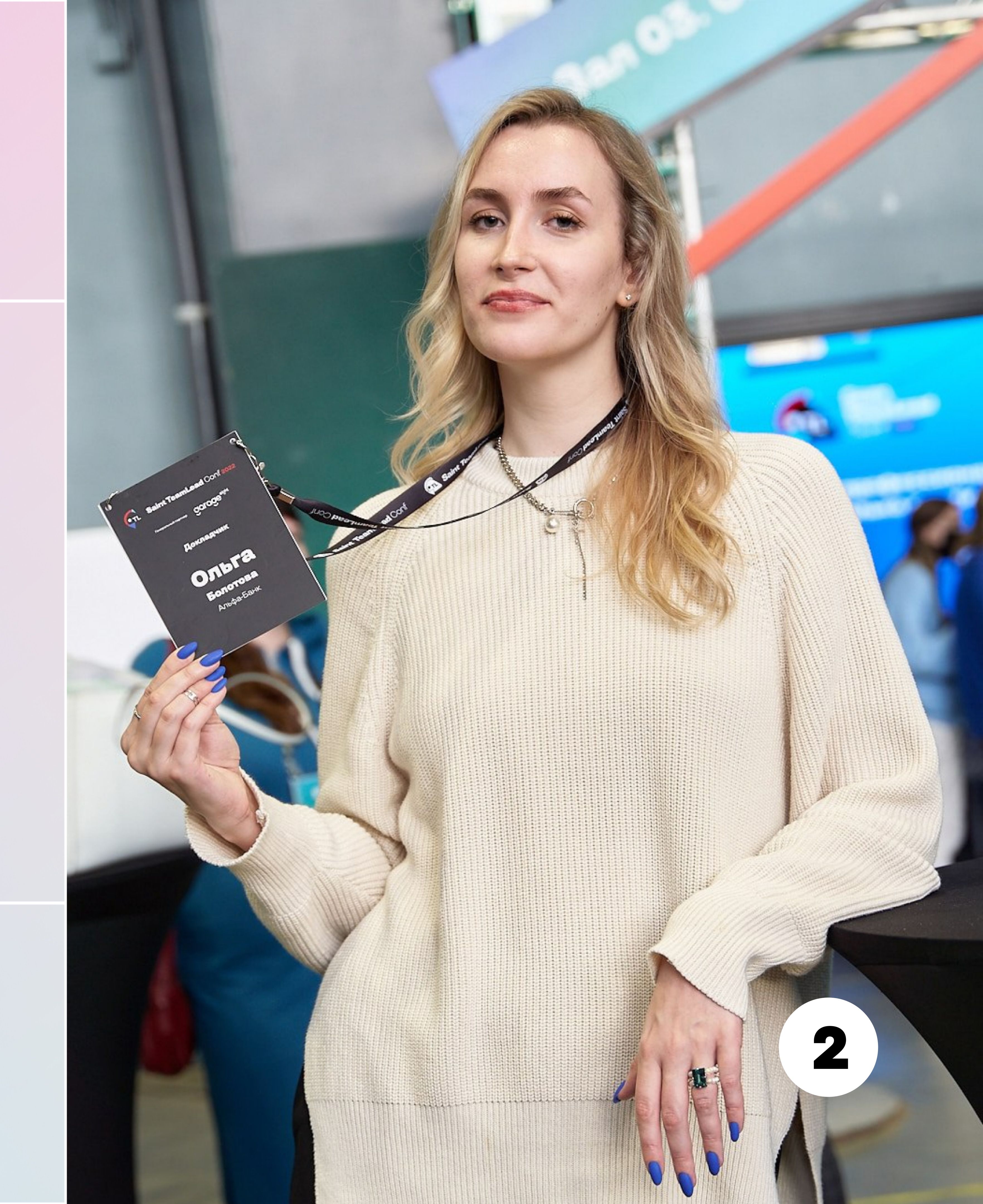




Ольга Болотова

Руководительница направления развития компетенции JavaScript и руководительница программ стажировок в Альфа-Банке

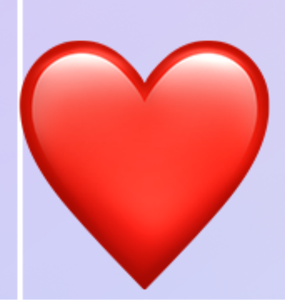
@olbolot



Игорь Беляев

Frontend Tech Lead в Альфа-Банке.

Автор идеи этого доклада 💫



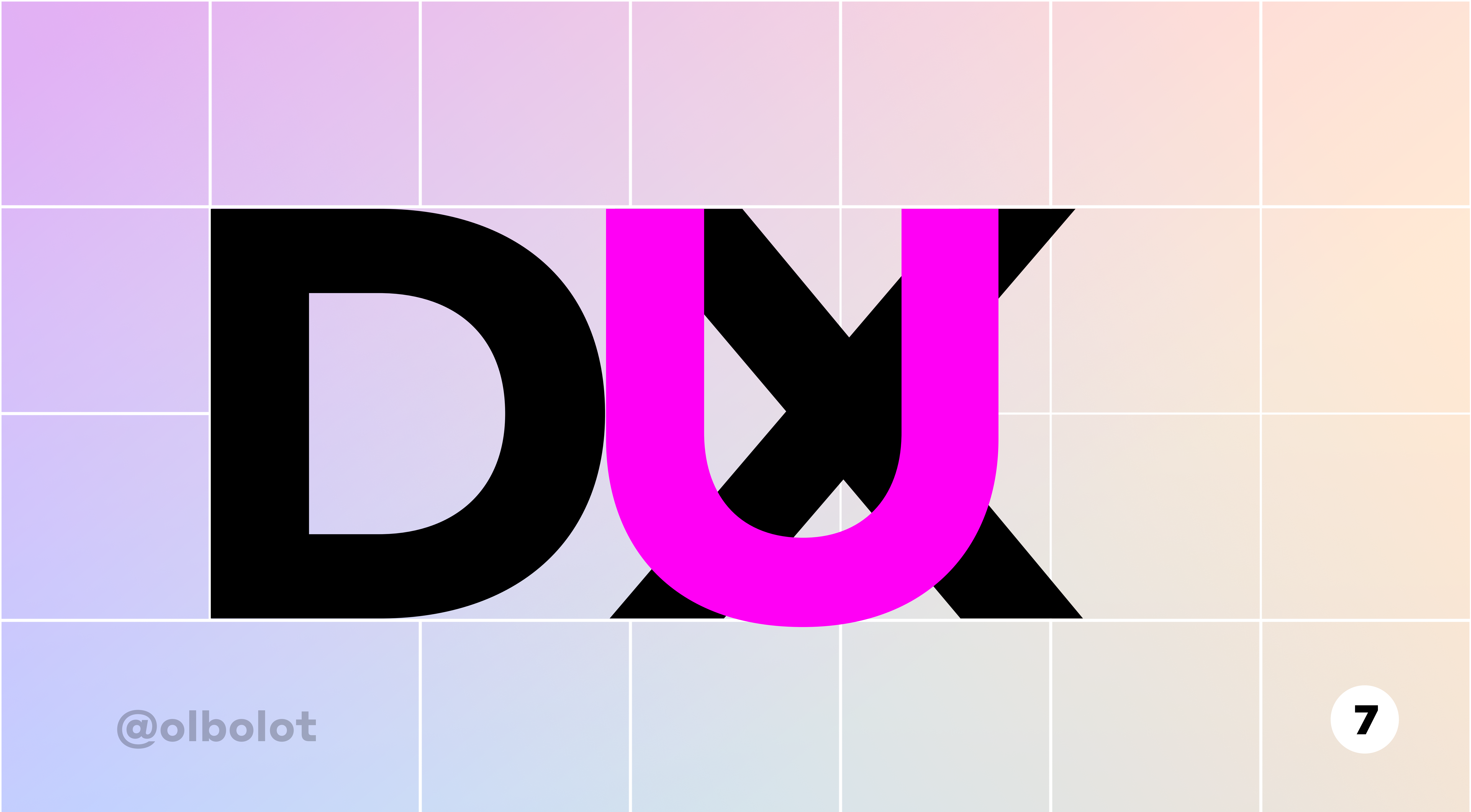


Разработчики
Центр координации и повышения эффективности разработки

DX — Developer Experience.

@olbolot


DX
@olbolot
6

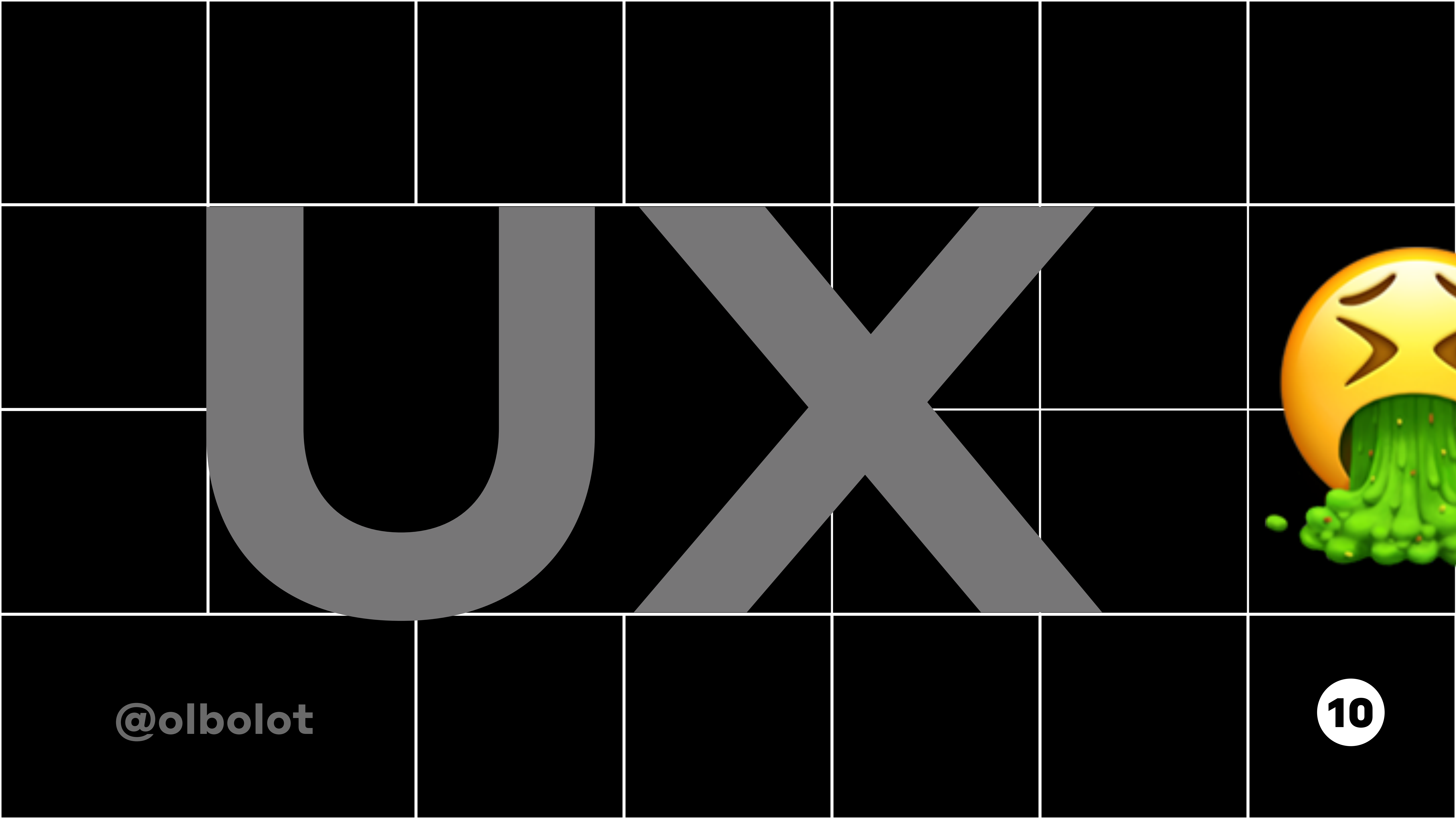

DX
U
@olbolot

UX — это опыт, который получает пользователь во время взаимодействия с продуктом.

@olbolot

DX — это то, какой опыт испытывают разработчики от взаимодействия с инструментами и процессами разработки.

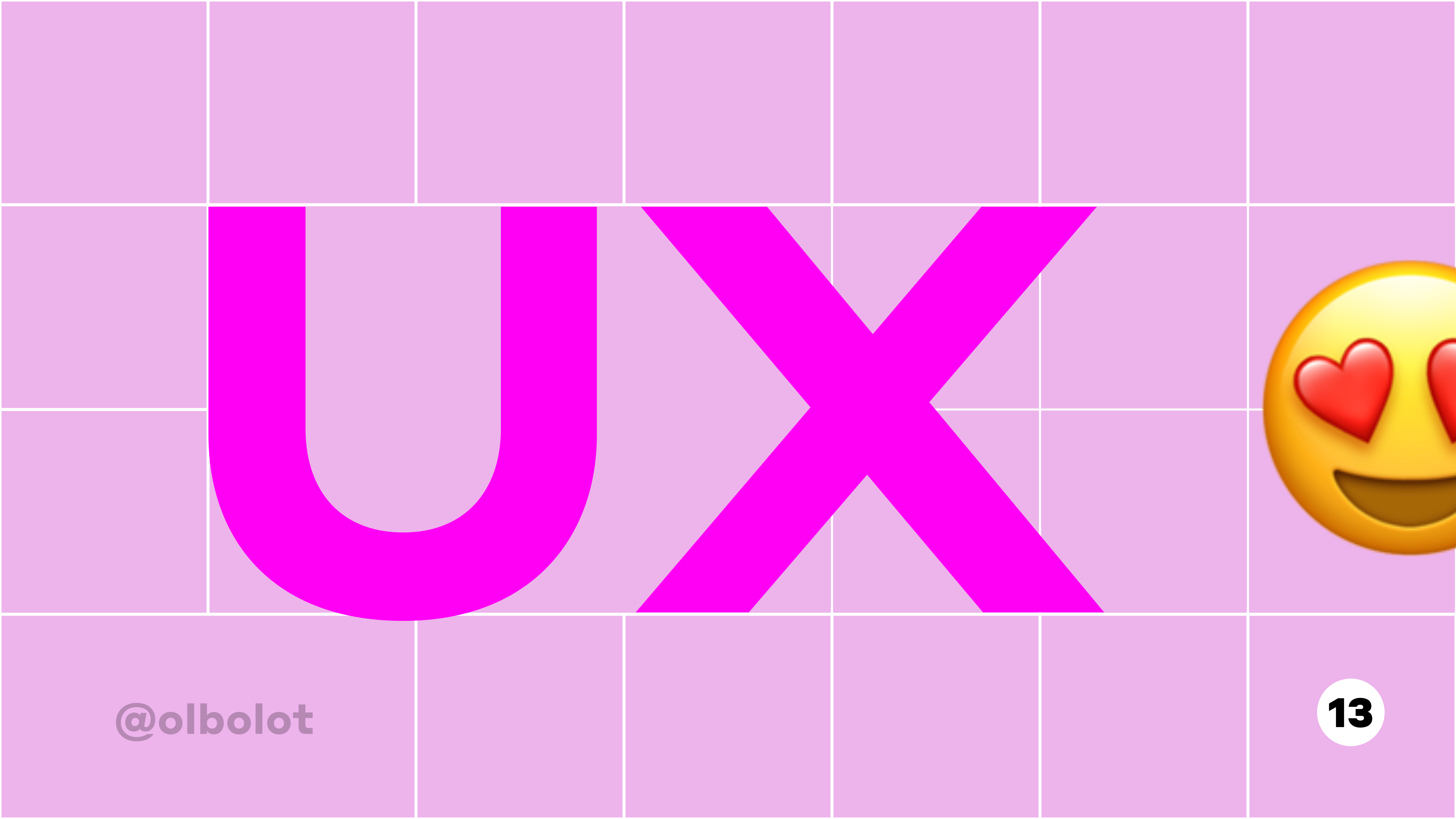
@olbolot


UX
@olbolot
10

Где карту открывали, туда и идите.

@olbolot


@olbolot

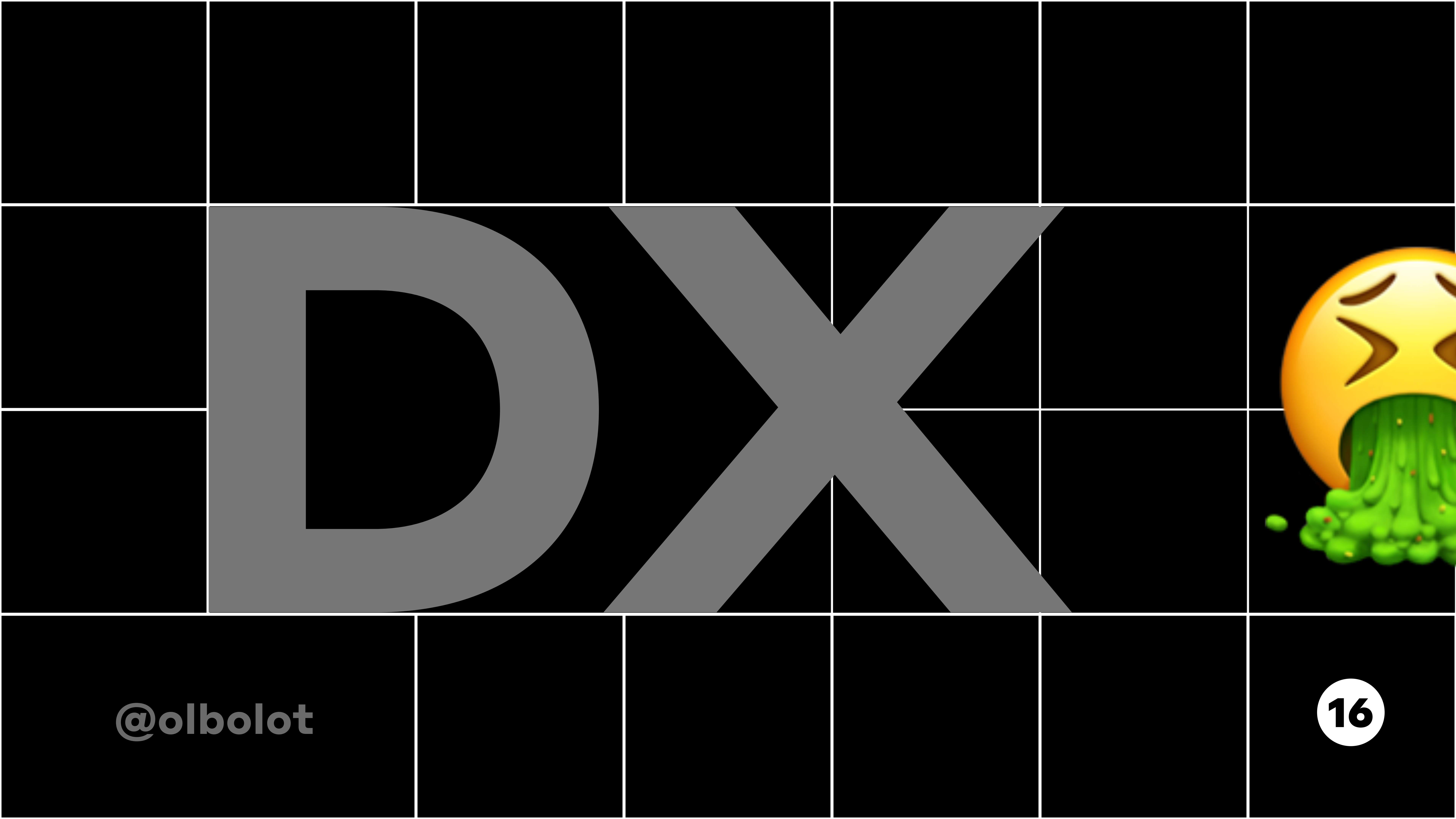

UX
@olbolot
13

Только подумал о карте, а её уже доставили!

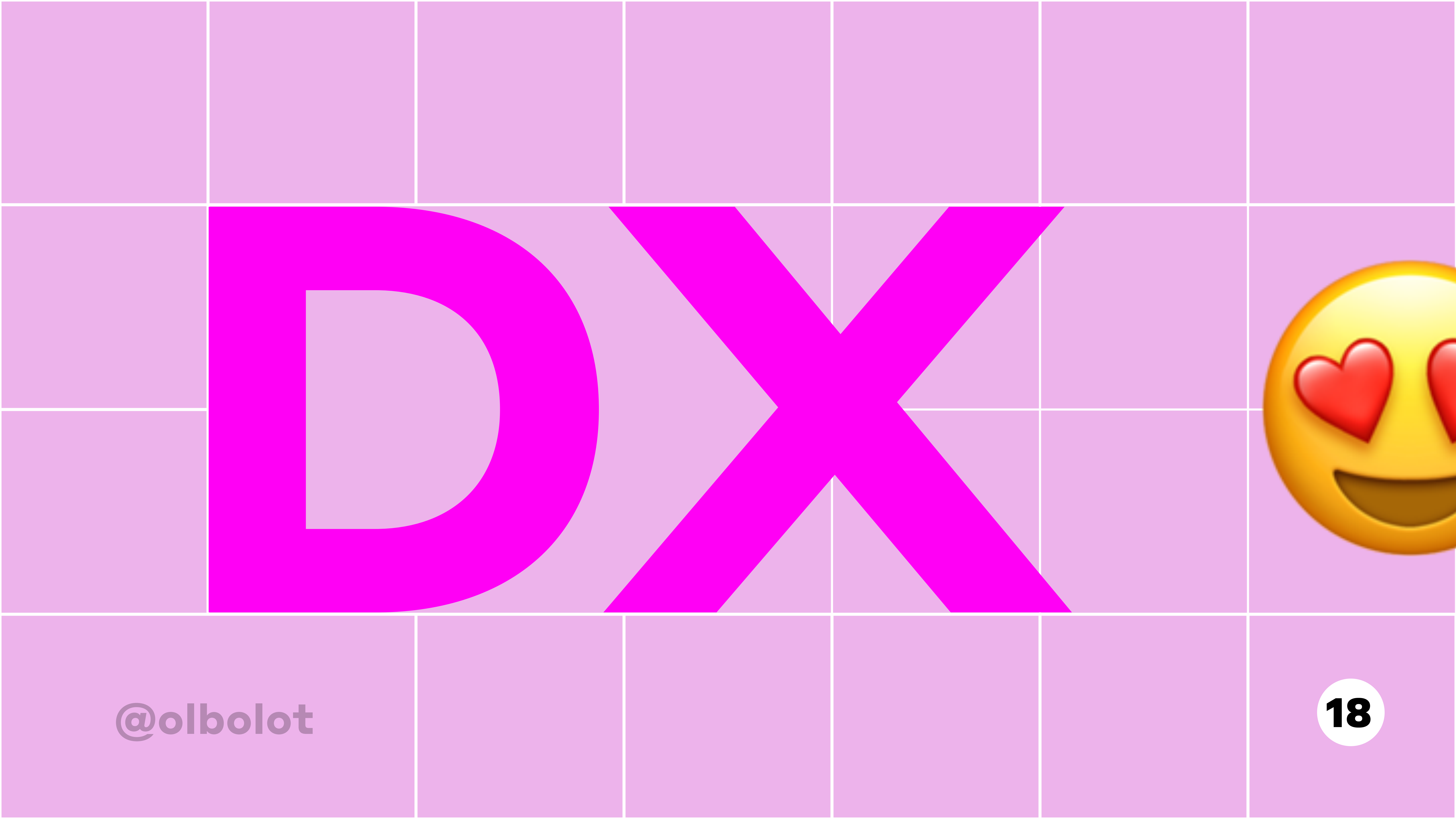
@olbolot

С UX всё просто

- Хороший UX — довольный клиент.
- Плохой UX — негативные последствия.
- UX — священный Грааль.


DX
@olbolot
16


Теперь я релиз-менеджер!
17


DX
@olbolot
18

Так исторически сложилось.

@olbolot



Какая прибыль может быть от DX?



@olbolot

DX сложно измерить в отличие от UX.

@olbolot

UX — доход, DX — экономия расходов.

@olbolot

DX — экономия времени на улучшение UX.

@olbolot

DX влияет на

— Время разработки
— Счастье разработчика
— Состояние продукта
— Комьюнити

Время разработки

@olbolot

Средняя зарплата разработчика в 2022 году

152 000 ₽

По данным Хабр Карьера

Менеджмент	0%	170 000 ₽
Разработка ПО	1%	152 000 ₽
Аналитика	7%	139 000 ₽



Для компании с учетом налогов

≈200 000 ₽

Стоимость 1 часа работы

≈1500 ₽

Что умеет Альфа-Платформа

— Администрированное создание и настройка рабочего окружения

— Автоматизация создания нового сервиса на основе шаблона

— Сборка дистрибутивов

@olbolot

Что умеет Альфа-Платформа

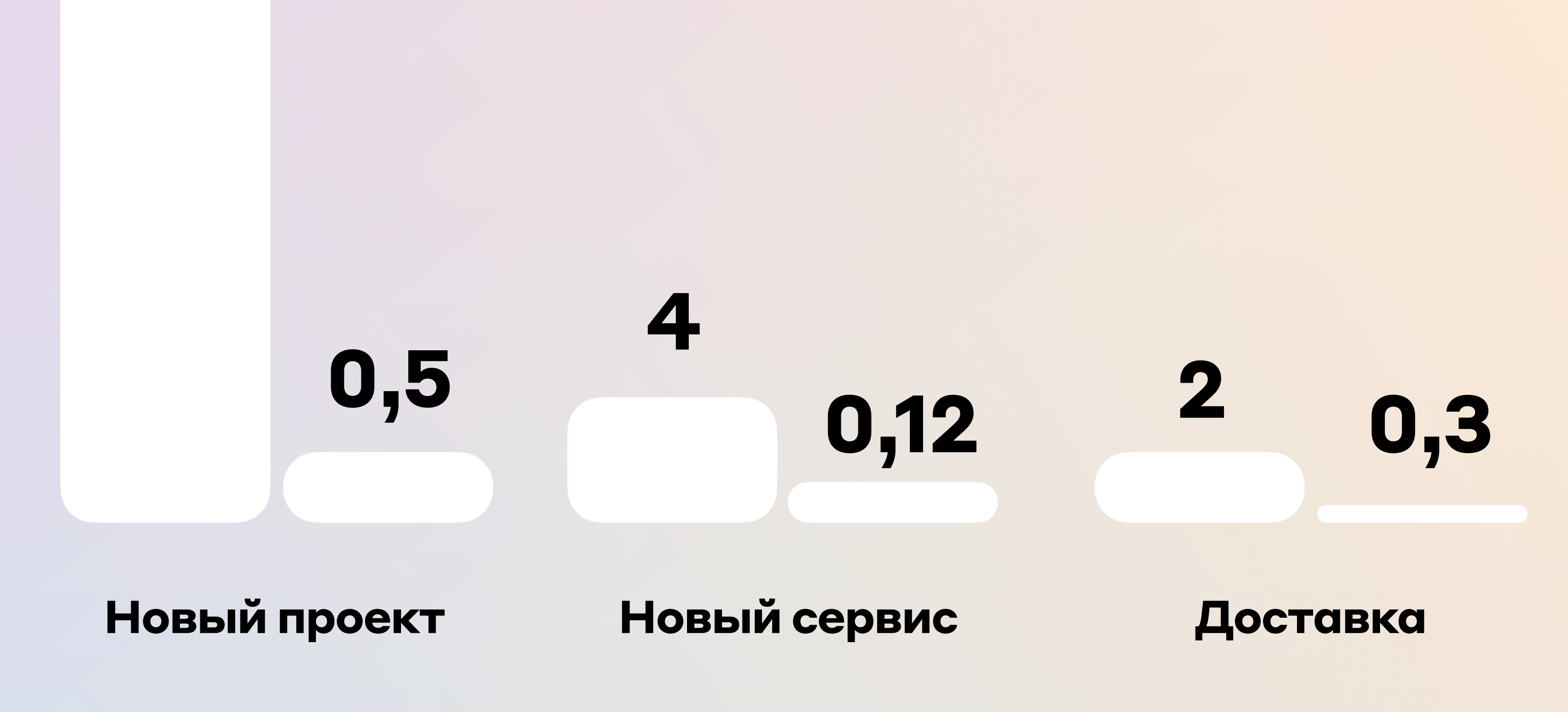
- Автоматическое развертывание дистрибутивов на разные среды
- Контекстный поиск по документации
- Подключение сервиса авторизации и аутентификации пользователей
- SAST



30 минут на запуск нового проекта

5 минут на создание нового сервиса

20 минут на доставку ценности до боевой среды



@olbolot

Вместо 46 часов

1 час

Запускаем в год

50+ проектов

Экономия на запуске одного проекта

1500 ₽ × 46 = 69 000 ₽

Экономия на запусках всех проектов в год

69 000 ₽ × 50 = 3 450 000 ₽

20% времени за рулём водитель тратит на светофор.

Это несколько месяцев за всю жизнь.

@olbolot

Счастье разработчика

Developer`s Xappiness

@olbolot

Я хочу программировать, а не заниматься...

@olbolot

Состояние продукта

@olbolot


@olbolot

Комьюнити




@olbolot

Кейсы

@olbolot




Гоша
Карцев
@olbolot


Насмотренность
@olbolot
43
GRADIENT
FON
Change
LETTER
Really.

Внедрение семантик-релиза в создание версий библиотек

@olbolot

Проблема

— Необходимость создания артефактов с верными версиями при merge в master.

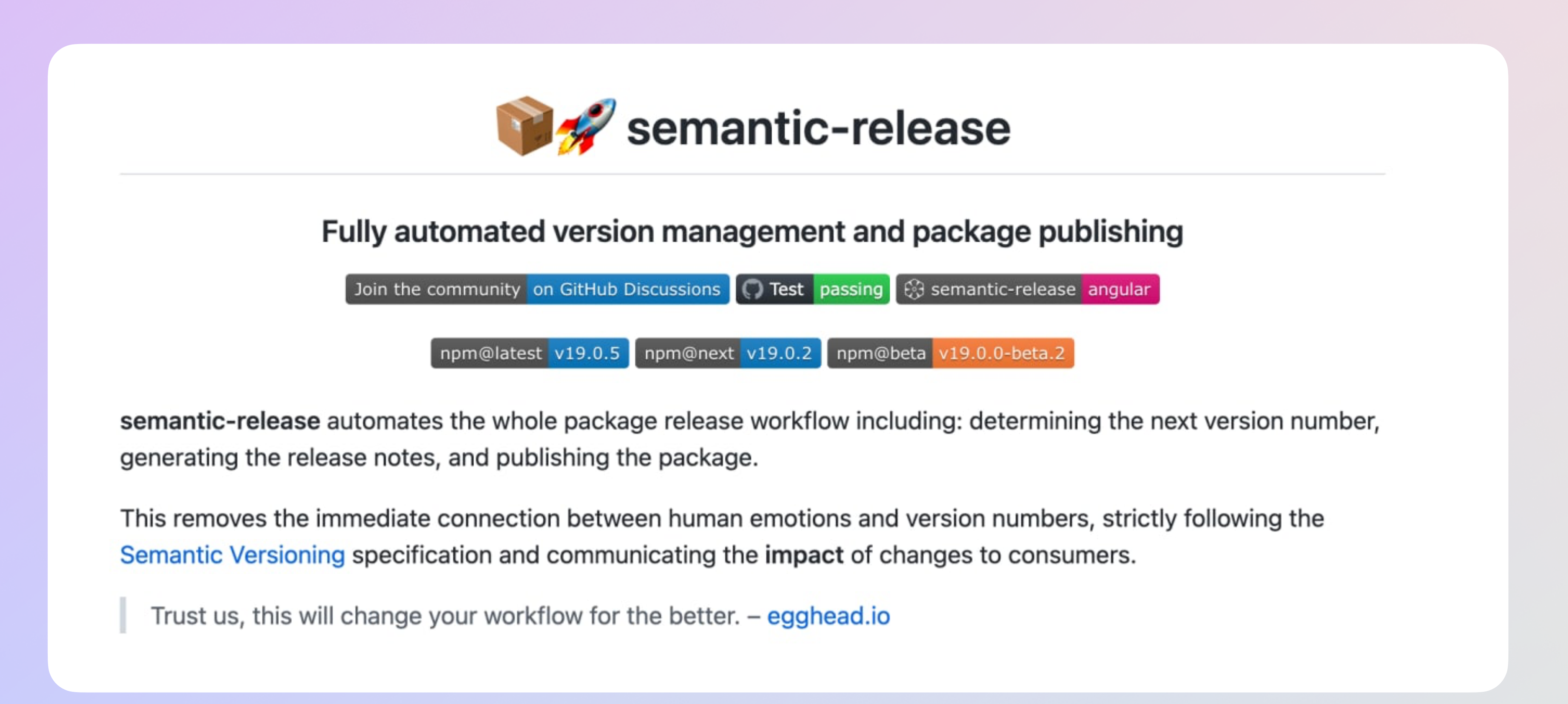


Как обычно бывает

- Написать документацию, которая неизбежно быстро устареет. Повысить риски появления ошибок.
- Назначить релиз-менеджера, который будет сильно грустить, а потом уволится. Релиз-менеджер — meh-решение само по себе.

Если подумать о DX

— Создать автоматизированный процесс.





Использование стабов

@olbolot

Чего смогли добиться

- Ускорение time-to-market
- Экономия времени на настройке проекта
- Единый стек и структура проектов
- Упрощение ротации разработчиков между проектами и направлениями

Чего смогли добиться

— Ускорение ревью, меньше велосипедов

— Простота переиспользования функционала

— Стало легче нанимать новых разработчиков



Когда нужно задумываться о DX?

Всегда!

@olbolot

«Звоночки»

— Большая текучка кадров
— Неверные оценки сроков
— Жалобы от разработчиков



Верните как было!

@olbolot

Я разработчик, меня и так всё устраивает. Зачем мне этот DX?

Итоги

@olbolot

DX — это классно,

но сложно.

Подумайте,
как продать идею
и найти союзников.

Используйте **реальные аргументы** для продажи.

@olbolot

Не отступайте
под натиском
ретроградов.

@olbolot

Удачи, дерзайте!



Спасибо за внимание!

Давайте дружить:
@olbolot



